

Cable Maxlink Concéntrico AL 0,6/1 kV

90 °C



Conductor

- Fase: Formado por hilos de aluminio desnudo aleación 1350, temple H19, acordonamiento clase 2, redondo normal, atendiendo a los requisitos de la norma NBR NM 280
- Neutro: Formado por hilos de aluminio desnudo, con alargamiento mínimo del 15%, aplicado helicoidalmente alrededor del conductor de fase, de forma concéntrica, con un mínimo del 90% de recubrimiento.

Aislamiento

- Fase: XLPE 90 °C - Compuesto termoendurecible de polietileno reticulado, en color negro.
- Neutro: XLPE 90 °C - Compuesto termoendurecible de polietileno reticulado, en color negro, con al menos un 2% de negro de humo.

Identificación

1. Fase: Negro.
2. Fase: Negro, Blanco.
3. Fase: Negro, Blanco, Rojo.

Otras construcciones y materiales, bajo consulta.

Temperaturas máximas en el conductor

- 90 °C en servicio continuo.
- 130 °C en sobrecarga.
- 250 °C en cortocircuito.

Aplicación

Empleado en la red pública de distribución de energía en baja tensión y en la conexión de la red pública, en el patrón de entrada al consumidor.

Normas Aplicables

Referencia NBR 15716-Cables concéntricos para ramales de consumidores con aislamiento interno de XLPE y aislamiento externo de PE o XLPE, para tensiones hasta 0,6 / 1 kV - Requisitos de diseño
NBR NM 280 - Conductores de cables aislados.

Datos Constructivos*

Formación e Sección Nominal (mm²)	Diámetro del Conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Fase (mm)	Espesor de Aislamiento Neutro (mm)	Diámetro Externo (mm)	Masa Aprox. (kg/km)	Acondicionamiento Estándar Bobina (m)
1 x 10,0 + 10,0	3,9	1	1,2	9,71	97,4	1000
1 x 16,0 + 16,0	4,95	1	1,2	11,34	140,3	1000
1 x 25,0 + 25,0	5,9	1,3	1,2	13,39	206,3	1000
2 x 10,0 + 10,0	3,9	1	1,2	16,7	283,6	1000
2 x 16,0 + 16,0	5	1	1,4	19,3	394,3	1000
3 x 10,0+10,0	3,9	1	1,2	17,6	313,6	1000
3 x 16,0+16,0	5	1	1,4	20,3	442,9	1000
3 x 25,0+25,0	5,9	1	1,5	23,2	584,6	750
3 x 35,0+35,0	6,8	1	1,8	26,2	782,1	750
3 x 50,0+50,0	8	1	1,8	29,1	973,1	500
3 x 70,0+50,0	9,4	1,2	1,8	34,2	1356,5	350
3 x 95,0+50,0	11,5	1,2	1,9	38,2	1655,6	350
3 x 120,0+70,0	12,6	1,2	2,3	41,6	2060,9	350

*Datos sujetos a cambios sin previo aviso

Características Eléctricas y Mecánicas

Formación e Sección Nominal (mm²)	Resistencia Eléctrica Rcc / Rca (Ω/k)	Capacidad Conducción Corriente al Aire Libre* (A)"	Reactancia XL (Ω/km)	Admitancia (S/km)
1 x 10,00 + 10,00	3,08 / 3,95	62	0,12	0,253
1 x 16,00 + 16,00	1,91 / 2,45	76	0,10	0,408
1 x 25,00 + 25,00	1,20 / 1,54	109	0,12	0,649
2 x 10,0 + 10,0	3,08 / 3,95	54	0,10	0,252
2 x 16,0 + 16,0	1,91 / 2,46	71	0,10	0,407
3 x 10,0+10,0	3,08/3,95	40	0,12	0,249
3 x 16,0 + 16,0	1,91 / 2,45	51	0,12	0,408
3 x 25,0 + 25,0	1,20 / 1,54	69	0,12	0,650
3 x 35,0 + 35,0	0,868 / 1,113	86	0,11	0,898
3 x 50,0 + 50,0	0,641 / 0,822	104	0,11	1,217
3 x 70,0 + 50,0	0,443 / 0,568	135	0,11	1,761
3 x 95,0 + 50,0	0,320 / 0,410	168	0,11	2,439
3 x 120,0 + 70,0	0,253 / 0,324	196	0,10	3,086

* Capacidad de conducción de corriente considerando la temperatura de 40 °C , radiación solar